



ประกาศจังหวัดกำแพงเพชร  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อยาจำนวน ๙ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

จังหวัดกำแพงเพชร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ iopromide ๖๒๓.๔ mg/๑ mL solution for injection, ๕๐ mL vial จำนวน ๖,๘๐๐ ขวด

รายการที่ ๒ pitavastatin calcium ๒ mg film-coated tablet, ๑ tablet จำนวน ๕๐,๐๐๐ เม็ด

รายการที่ ๓ ranibizumab ๑๐ mg/๑ mL solution for injection, ๒๓๐ mcL vial จำนวน ๕๐ ขวด

รายการที่ ๔ trastuzumab ๔๔๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๔๙ ขวด

รายการที่ ๕ hyaluronate sodium ๑๘๐ mg/๑๐๐ mL eye drops, solution, ๐.๓ mL unit dose จำนวน ๑,๕๐๐ กล่อง

รายการที่ ๖ insulin human ๓๐ iu/๑ mL + isophane insulin ๗๐ iu/๑ mL suspension for injection in cartridge, ๓ mL cartridge จำนวน ๓๓,๕๐๐ หลอด

รายการที่ ๗ norepinephrine ๔ mg/๔ mL concentrate for solution for infusion, ๔ mL Ampoule จำนวน ๑๒,๐๐๐ ขวด

รายการที่ ๘ colistin ๑๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๖,๐๐๐ ขวด

รายการที่ ๙ sevoflurane ๑๐๐ mL/๑๐๐ mL inhalation vapour, liquid, ๒๕๐ mL bottle จำนวน ๓๑ ขวด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาก็ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราครายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความลับหรือความลับกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคามิได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความลับกันเข่นว่าນั้น

๕. ผู้เสนอราคาก็ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคานในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคากลังหากำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน  
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดด้วยข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๑๓ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kph.go.th](http://www.kph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๐๒-๒๐๐๐ ต่อ ๑๓๐๕, ๑๓๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดสอบถามมายังจังหวัดกำแพงเพชร ผ่านทาง  
อีเมล [stock@kph.moph.go.th](mailto:stock@kph.moph.go.th) ภายในวันที่ ๑๓ ๑๓ พฤษภาคม โดยจังหวัดกำแพงเพชร จะซึ่งแจ้งรายละเอียด  
ดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.kph.go.th](http://www.kph.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๗ ๑๓ พฤษภาคม

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐

*Pran*

(นางกุลดา พันธ์เตี้ย)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัตรราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อยา จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการที่ ๑ iopromide ๖๒๓.๕ mg/๑ mL solution for injection, ๕๐ mL vial

จำนวน ๖,๘๐๐ ขวด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - ๒,๔๑๐,๒๗๐.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน - ๒,๔๑๐,๒๗๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) - ๓๖๙.๑๔ - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ  
เลขที่ กพ ๐๐๓๒.๒๒๓/๒๐๕๔ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๙

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) นางสาวพรสุรังค์ จำชาติ ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ

๒) นายธิรุณิ โมราสุข ตำแหน่ง เกสัชกรปฏิบัติการ เป็นกรรมการ

๓) นายวสิทธิ์ รัตนพรพิรุพห์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเกสัชกรรมชำนาญงาน เป็นกรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ประกวดราคาซื้อยา จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการที่ ๒ pitavastatin calcium ๒ mg film-coated tablet, ๑ tablet  
จำนวน ๕๐,๐๐๐ เม็ด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... - ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ..... - ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ..... - ๒๘.๐๐ - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ  
เลขที่ กพ ๐๐๓๒.๒๒๓/๑๔๙๕ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(๑) นางสาวพรสุรางค์ จำชาติ ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ

(๒) นายถิรุณิ โมราสุข ตำแหน่ง เกสัชกรปฏิบัติการ เป็นกรรมการ

(๓) นายนวิศิทธิ์ รัตนพรพิรุพห์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน เป็นกรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ประกวดราคาซื้อยาจำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการที่ ๓ ranibizumab ๑๐ mg/๑ mL solution for injection, ๒๓๐ mcL vial  
จำนวน ๕๐ ขวด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... - ๒,๗๗๔,๐๗๑.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ..... - ๒,๗๗๔,๐๗๑.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้วน) ..... - ๔๕,๔๘๑.๔๗ - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ  
เลขที่ กพ ๐๐๓๒.๒๒๓/๔๔๔๔ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๙

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(๑) นางสาวพรสุรัสการ์ จำชาติ ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ

(๒) นายถิรรุณิ โมราสุข ตำแหน่ง เกสัชกรปฏิบัติการ เป็นกรรมการ

(๓) นายนิพัทธ์ รัตนพรพิรุษห์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเกสัชกรรมชำนาญงาน เป็นกรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ประกวดราคาซื้อยา จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการที่ ๔ trastuzumab ๔๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial  
จำนวน ๔ ขวด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... - ๒,๑๕๘,๙๙๖.๑๖ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ..... - ๒,๑๕๘,๙๙๖.๑๖ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ..... - ๔๔,๙๗๙.๙๒ - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ  
เลขที่ กพ ๐๐๓๒.๒๒๓/๑๙๘๗ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(๑) นางสาวพรสุรังค์ จำชาติ ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ

(๒) นายณิรุณิ โมราสุข ตำแหน่ง เกสัชกรปฏิบัติการ เป็นกรรมการ

(๓) นายวสิทธิ์ รัตนพรพิรุพห์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเกสัชกรรมชำนาญงาน เป็นกรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ประกวดราคาซื้อยา จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการที่ ๕ hyaluronate sodium ๑๘๐ mg/๑๐๐ mL eye drops, solution, ๐.๓ mL unit dose จำนวน ๑,๕๐๐ กล่อง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๑,๔๔๑,๒๙๐.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ..... ๑,๔๔๑,๒๙๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้วน) ..... ๙๙๐.๙๙ - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ  
เลขที่ กพ ๐๐๓๒.๒๒๓/๔๒๑๔ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๙

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑) นางสาวพรสุรัสการ์ จำชาติ ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ

๒) นายธิรรุติ โมราสุข ตำแหน่ง เกสัชกรปฏิบัติการ เป็นกรรมการ

๓) นายวสิทธิ์ รัตนพรพิรุฬห์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเกสัชกรรมชำนาญงาน เป็นกรรมการ

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ประกวดราคาซื้อยา จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการที่ ๖ insulin human ๓๐ iu/๑ mL + isophane insulin ๗๐ iu/๑ mL suspension for injection in cartridge, ๓ mL cartridge จำนวน ๑๓,๕๐๐ หลอด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... - ๑,๓๐๘,๕๐๐.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

เป็นเงิน ..... - ๑,๓๐๘,๕๐๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ..... - ๙๗.๐๐ - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ  
เลขที่ กพ ๐๐๓๒.๒๒๓/๖๙๒ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๙

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(๑) นางสาวพรสุรังค์ จำชาติ ตำแหน่ง เกษสัชกรชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ

(๒) นายถิรรุษิ โมราสุข ตำแหน่ง เกษสัชกรปฏิบัติการ เป็นกรรมการ

(๓) นายวสิทธิ์ รัตนพรพิรุพน์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเกษสัชกรชำนาญการ เป็นกรรมการ

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ประภูมิราคาก่อสร้าง จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประภูมิราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการที่ ๗ norepinephrine ๔ mg/๔ mL concentrate for solution for infusion,  
๔ mL Ampoule จำนวน ๑๒,๐๐๐ ขวด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... - ๑,๑๑๗,๐๘๐.๐๐ - บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ..... - ๑,๑๑๗,๐๘๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ..... - ๘๓.๐๙ - บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคานี้โดยที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ  
เลขที่ กพ ๐๐๓๒.๒๒๓/๐๐๒๓ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(๑) นางสาวพรสุรังค์ จำชาติ ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ

(๒) นายธิรรุณ โมราสุข ตำแหน่ง เกสัชกรปฏิบัติการ เป็นกรรมการ

(๓) นายนิพัทธ์ รัตนพรพิรุพห์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานเกสัชกรรมชำนาญงาน เป็นกรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ประภากลางราคากันซื้อขาย จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประภากลางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รายการที่ ๔ colistin ๑๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial

จำนวน ๖,๐๐๐ ขวด/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๑,๑๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน ..... ๑,๑๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ..... ๑๙๓.๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ  
เลขที่ กพ ๐๐๓๒.๒๒๓/๒๔๖๗ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๙

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(๑) นางสาวพรสุรัสวงศ์ จำชาติ ตำแหน่ง เกสัชกรชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ

(๒) นายถิรรุษิ โมราสุข ตำแหน่ง เกสัชกรปฏิบัติการ เป็นกรรมการ

(๓) นายนิพัฒน์ รัตนพรพิรุพันธ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานเกสัชกรรมชำนาญงาน เป็นกรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..... ประกวดราคาซื้อยา จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
รายการที่ ๙ sevoflurane ๑๐๐ mL/๑๐๐ mL inhalation vapour, liquid, ๒๕๐ mL  
bottle จำนวน ๓๓๐ ขวด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... - ๑,๖๕๘,๔๐๐.๐๐ - บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ..... ๑,๖๕๘,๔๐๐.๐๐ - บาท ราคา/หน่วย(ถ้วน) ..... ๔,๓๔๐.๐๐ - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ  
เลขที่ กพ ๐๐๓๒.๒๒๗๓/๑๐๖๑ ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๙
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
(๑) นางสาวสุดารัตน์ ศุภกิจเจริญ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ เป็นประธานกรรมการ  
(๒) นางลัดดา ชูกลิน ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ เป็นกรรมการ  
(๓) นางสาวสุปรานี อุดมรัตนศิริชัย ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ เป็นกรรมการ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E-007/๒๕๖๐

การซื้อยา จำนวน ๘ รายการ

ตามประกาศจังหวัดกำแพงเพชร ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐

จังหวัดกำแพงเพชรซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ iopromide ๖๓๓.๔ mg/๑ mL solution for injection, ๕๐ mL vial จำนวน ๖,๙๐๐ ขวด

รายการที่ ๒ pitavastatin calcium ๒ mg film-coated tablet, ๑ tablet จำนวน ๕๐,๐๐๐ เม็ด

รายการที่ ๓ ranibizumab ๑๐ mg/๑ mL solution for injection, ๒๗๐ mL vial จำนวน ๕๐ ขวด

รายการที่ ๔ trastuzumab ๔๔๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๔๘ ขวด

รายการที่ ๕ hyaluronate sodium ๑๙๐ mg/๑๐๐ mL eye drops, solution, ๐.๓ mL unit dose จำนวน ๑,๕๐๐ กล่อง

รายการที่ ๖ insulin human ๓๐ iu/๑ mL + isophane insulin ๗๐ iu/๑ mL suspension for injection in cartridge, ๓ mL cartridge จำนวน ๑๓,๕๐๐ หลอด

รายการที่ ๗ norepinephrine ๔ mg/๔ mL concentrate for solution for infusion, ๔ mL Ampoule จำนวน ๑๒,๐๐๐ ขวด

รายการที่ ๘ colistin ๑๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๖,๐๐๐ ขวด

รายการที่ ๙ sevoflurane ๑๐๐ mL/๑๐๐ mL inhalation vapour, liquid, ๒๕๐ mL bottle จำนวน ๓๑๐ ขวด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายแบบราคางานที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บัญชี

(๑) บัญชีเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนข้อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นในวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศัลไช เว้นแต่ระบุของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคainสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่กwp. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเดียวกันแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นาบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคานทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วนคือ

### ๓.๑ ส่วนที่ Yao ย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณาจารย์บุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้นสำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้าและในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพานิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่๑ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ๑.๖ (๑)โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่๒อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารแสดงตามกฎหมายในการนี้ที่ผู้เสนอรา�单อบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอรา�单ในการเสนอรา�单ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๓) หลักประกันการเสนอรา�单ตามข้อ๔

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่๒ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอรา�单ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ๑.๖ (๒)โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคากำหนด

๔.๑ ผู้เสนอราคายื่นข้อเสนอและเสนอรา�单ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคากโดยไม่ต้องแนบใบเสนอรา�单ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคากำหนดเสนอราคาก่อนวันนับแต่วันเสนอราคารวมและหาราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคากำหนดทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นค่าขนส่งค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลกำแพงเพชร

ราคากำหนดที่เสนอจะต้องเสนอราคาก่อนวันนับแต่วันเสนอราคารวมและหาราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคากำหนดทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นค่าขนส่งค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลกำแพงเพชร

๔.๓ ผู้เสนอราคากำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วันนับถ้วนจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อแต่ละงวด

๔.๔ ผู้เสนอราคากำหนดเสนอราคาก่อนวันนับแต่วันเสนอราคาก่อนวันนับแต่วันเสนอราคากำหนดที่ได้รับผิดชอบราคากำหนดที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๕ ผู้เสนอราคากำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วันนับถ้วนจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อแต่ละงวด

### ๔.๖ ผู้เสนอราคากำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ได้รับ

รายการที่ ๑ iopromide ๖๒๓.๔ mg/๑ mL solution for injection, ๕๐ mL vial จำนวน ๑ หน่วยบรรจุ

รายการที่ ๒ pitavastatin calcium ๒ mg film-coated tablet, ๑ tablet

จำนวน ๑ หน่วยบรรจุ

รายการที่ ๓ ranibizumab ๑๐ mg/๑ mL solution for injection, ๒๓๐ mcL vial จำนวน ๑ หน่วยบรรจุ  
รายการที่ ๔ trastuzumab ๘๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๑ หน่วยบรรจุ  
รายการที่ ๕ hyaluronate sodium ๑๘๐ mg/๑๐๐ mL eye drops, solution, ๐.๓ mL unit dose  
จำนวน ๑ หน่วยบรรจุ

รายการที่ ๖ insulin human ๓๐ iu/๑ mL + isophane insulin ๗๐ iu/๑ mL suspension for  
injection in cartridge, ๓ mL cartridge จำนวน ๑ หน่วยบรรจุ

รายการที่ ๗ norepinephrine ๔ mg/๔ mL concentrate for solution for infusion, ๔ mL

Ampoule จำนวน ๑ หน่วยบรรจุ

รายการที่ ๘ colistin ๑๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๑ หน่วยบรรจุ

รายการที่ ๙ sevoflurane ๑๐๐ mL/๑๐๐ mL inhalation vapour, liquid, ๒๕๐ mL bottle

จำนวน ๑ หน่วยบรรจุ

และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ส่วนราชการกำหนด โดยลงลายมือผู้เสนอราคา  
พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชี  
เอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา  
๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ โรงพยาบาลกำแพงเพชร

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือ  
หรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนการเสนอราคาผู้เสนอราคาวัดดูร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ  
ให้ถ่องแท้แล้วเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข<sup>๑</sup>  
ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้เสนอราคาก็ต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคานทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากล่าวจะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ  
เสนอราคากำหนดโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ  
ของผู้เสนอราค่าแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคากี่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ  
วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มี  
การพิจารณาข้อเสนอว่ามีผู้เสนอราคายield ทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม<sup>๒</sup>  
ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯเชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม<sup>๓</sup>  
คณะกรรมการฯจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากเป็นผู้เสนอราคากลางไทย  
ผู้เสนอราคัดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้  
ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้  
ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๘ ผู้เสนอราคาก็ต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคากี่มีความต้องเป็นราคากี่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย<sup>๔</sup>  
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวันเวลาที่กำหนด  
(๔) ห้ามผู้เสนอราคาก่อนการเสนอราคา  
(๕) ผู้เสนอรา飞性格ศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอรา飞性格ด้วยวิธี  
ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๔. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอรา飞性格ต้องวางแผนหลักประกันการเสนอรา飞性格ร่วมกับการเสนอรา飞性格ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

รายการที่ ๑ iopromide ๖๒๓.๔ mg/๑ mL solution for injection, ๕๐ mL vial จำนวน ๖,๘๐๐ ขวด  
หลักประกัน การเสนอรา飞性格 จำนวนเงิน ๑๒๕,๔๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อย  
สิบเอ็ดบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ pitavastatin calcium ๒ mg film-coated tablet, ๑ tablet จำนวน ๕๐,๐๐๐ เม็ด  
(ไม่มีหลักประกันการเสนอรา飞性格)

รายการที่ ๓ ranibizumab ๑ mg/๑ mL solution for injection, ๒๓๐ mL vial จำนวน ๕๐ ขวด  
หลักประกัน การเสนอรา飞性格 จำนวนเงิน ๑๓๓,๗๐๔.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อย  
สี่บาทถ้วน)

รายการที่ ๔ trastuzumab ๔๔๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๔๙ ขวด  
หลักประกัน การเสนอรา飞性格 จำนวนเงิน ๑๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๕ hyaluronate sodium ๑๘๐ mg/๑๐๐ mL eye drops, solution, ๐.๓ mL unit dose  
จำนวน ๑,๔๐๐ กล่อง(ไม่มีหลักประกันการเสนอรา飞性格)

รายการที่ ๖ insulin human ๓๐ IU/๑ mL + isophane insulin ๓๐ IU/๑ mL suspension for  
injection in cartridge, ๓ mL cartridge จำนวน ๓๓,๕๐๐ หลอด  
(ไม่มีหลักประกันการเสนอรา飞性格)

รายการที่ ๗ norepinephrine ๔ mg/๔ mL concentrate for solution for infusion, ๔ mL  
Ampoule จำนวน ๑๒,๐๐๐ ขวด (ไม่มีหลักประกันการเสนอรา飞性格)

รายการที่ ๘ colistin ๑๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๖,๐๐๐ ขวด  
(ไม่มีหลักประกันการเสนอรา飞性格)

รายการที่ ๙ sevoflurane ๑๐๐ mL/๑๐๐ mL inhalation vapour, liquid, ๒๕๐ mL bottle  
(ไม่มีหลักประกันการเสนอรา飞性格)

รายการที่มีหลักประกันการเสนอรา飞性格 ให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างเดียวต่อใบปืน

๔.๑ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือคำประกันดัง  
ระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๔.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอรา飞性格ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์หรือก่อนหน้านี้ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๔.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอรา飞性格นำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยมาวางเป็นหลักประกัน  
การเสนอรา飞性格將ต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่  
๒๙๗๗.๘๙๒๐ ระหว่างเวลา ๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศไทย (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาเป็นผู้วางแผนลักษณะการเสนอราคาดังนั้นกรณีที่ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทย เป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาก็ต้องวางหลักประกันการเสนอราคานามกิจการร่วมค้าเท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาก็ต้องวางหลักประกันการเสนอราคานามนิติบุคคลรายโดยรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคายตามข้อนี้จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาก็ต้องวางหลักประกันภายใน๑๕วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้วเว้นแต่ผู้เสนอราคายที่คัดเลือกวิวัฒนาดับแรกจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคากลับฟันจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคามิว่าในกรณีใดจะคืนให้โดยไม่มีผลกับเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกรดราคาก็ต้องรับรองว่าจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคายต่อรายการ

๖.๒ หากผู้เสนอราคายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ๒หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ๓หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ๔แล้วคณะกรรมการพิจารณาผลการประกรดราคาก็ต้องรับพิจารณาราคายของผู้เสนอราคานั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อยหรือผิดแผลไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกรดราคายด้วยวิธีประกรดราคาก็ต้องรับผลการพิจารณาในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาก็ต้องไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคานั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกรดราคาก็ต้องรับผลการจัดซื้อจัดจ้างด้วยกิจการนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล(บุคคลธรรมด้า) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคายทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยกิจการนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกรดราคาก็ต้องรับผลการพิจารณาในกรณีที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกรดราคาก็ต้องรับผลการพิจารณาในกรณีที่ดำเนินการทำสัญญาคณณะกรรมการพิจารณาผลการประกรดราคาก็ต้องรับผลการพิจารณาในกรณีที่จังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาก็ต้องรับผลการพิจารณาในกรณีที่จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคาก็ต้องรับผลการพิจารณาในกรณีที่จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้วางใจที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคานี้ราคาใดหรือราคากี่ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาก็ได้ไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคางานเรียกร้องค่าเสียหายได้รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาก็ได้ก่อนก็ได้และลงโทษผู้เสนอราคางานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคากี่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตามหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากำรหักการโดยไม่สุจริต เช่นการเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดายื่นติดบุคคลอื่นมาขึ้นข้อเสนอแทนเป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่าผู้เสนอราคากี่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคากี่ได้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นในวันประกาศประกวดราคาก็เลิกทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากี่ได้ทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคากี่ได้รับคัดเลือกโดยตั้งกล่าวอกและจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ทั้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคากี่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคากี่ได้ดังกล่าวได้

#### ๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคากี่ได้จำกัดปริมาณ

ผู้ชนะการประกวดราคากี่ได้ก็ต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายฯ ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากิจกรรมที่ประกวดราคากี่ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้วโดยอนุโนมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หากมีพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ฉบับใหม่ ที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับ เรื่อง ค้ำประกัน มีผลใช้บังคับ คู่สัญญาจะต้องนำสัญญาค้ำประกันฉบับใหม่ที่มีเงื่อนไขสอดคล้องกับบทบัญญัติใหม่ของกฎหมายตามแบบที่ กวพ. จะได้กำหนดต่อไปนั้น มาวางเป็นหลักประกันแทนฉบับเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากหน่วยงานคู่สัญญา หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน๑๕วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคากี่ได้ก็ต้องจัดทำข้อความสัญญาจะซื้อจะขายฯ และพันจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ แล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายฯ ข้อ๑๑ ให้คิดในอัตราร้อยละ๐.๒๐ ต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซึ่งการประกรตราอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจะซื้อจะขายฯ ตามแบบดังระบุในข้อ๑.๓แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบโดยผู้ขายต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุง ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติให้ใช้เงินค่าพัสดุดังกล่าวในการจัดซื้อแล้วเท่านั้น

๑๐.๒เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงจะซื้อสิ่งของตามประกรตราอิเล็กทรอนิกส์แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคាដังนั้นเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรืออนุมัติของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน๗๕ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือขอของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทยเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ผู้เสนอราคាដังนั้นจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญารือข้อตกลงภายใต้ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ๑๗จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔แจ้งหัวดส่วนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



# รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

## ยาจำนวน ๙ รายการ

### ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๑ iopromide ๖๒๓.๔ mg/๑ mL solution for injection, ๕๐ mL vial

ความต้องการ iopromide ๖๒๓.๔ mg/๑ mL solution for injection, ๕๐ mL vial

จำนวน ๖,๘๐๐ ขวด

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับฉีดให้กับผู้ป่วยเพื่อประกอบการตรวจวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษา

### คุณสมบัติทั่วไป

๑. รูปแบบ เป็นยาฉีดใส ปราศจากเชื้อ
๒. ส่วนประกอบ - สารละลาย ๑ mL ประกอบด้วยตัวยา Iopromide ๖๒๓.๔ mg (เท่ากับปริมาณไอโอดีน ๓๐๐ mg)  
- ใน ๑ ขวด บรรจุสารละลายบริมาตร ๕๐ mL  
บรรจุในภาชนะบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อชนิดแก้วป้องกันแสง  
หรือป้องกันแสงโดยบรรจุในกล่อง
๓. ภาชนะบรรจุ - บันกล่องบรรจุ ระบุ ชื่อยา ส่วนประกอบ ขนาดความแรง  
ของยา เลขทะเบียน ทำรับยา เลขที่ผลิต วันที่ผลิตและวัน  
หมดอายุ ไว้ชัดเจน
๔. ฉลาก - บนขวดบรรจุระบุชื่อยาหรือชื่อทางการค้า ส่วนประกอบ  
ขนาดความแรงของยา เลขที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน

### คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification test ตรวจผ่านตาม finished product specification
๒. Prismane tัวยาสำคัญ ๙๔ - ๑๐๕.๐% labeled amount of Iopromide
๓. pH ๖.๕ - ๘.๐
๔. Sterility test ตรวจผ่านตาม finished product specification
๕. Bacterial endotoxin Not more than ๑.๒๕ USP Endotoxin unit/mL
๖. Volume in Container ตรวจผ่านตาม finished product specification
๗. Particulate matter ตรวจผ่านตาม finished product specification
๘. Free Iodine ตรวจผ่านตาม finished product specification
๙. Limit of free iodide ตรวจผ่านตาม finished product specification
๑๐. Limit of free aromatic amine Not more than ๐.๖%
๑๑. Limit of N-acetyl compound Not more than ๑.๕%
๑๒. Isomer distribution ตรวจผ่านตาม finished product specification

คณะกรรมการอำนวยการโรงพยาบาลกำแพงเพชร	ลงนาม	ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ).....	ลงนาม	ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ).....	ลงนาม	ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ).....	ลงนาม	ผู้อำนวยการ

## เงื่อนไขอื่นๆ

๑. เอกสารได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง (declare) แหล่งผลิต
  - ๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา
  - ๑.๑.๑ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย (หมายถึง ทย.๒)
  - ๑.๑.๒ ในกรณีที่เป็นyanนำเข้าเพื่อการแข่งบรรจุ (หมายถึง ทย.๓)
  - ๑.๑.๓ ในกรณีที่เป็นyanนำเข้าจากต่างประเทศ (หมายถึง ทย.๔)
- ๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.๑ ของยาที่เสนอ พร้อมข้อกำหนดคุณภาพ (finished product specification)
๒. ในกรณีที่ยาผลิตในประเทศไทยผู้ผลิต ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์ วิธีที่ดีในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขาย ในกรณีที่เป็นyanนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทยผู้ผลิต หรือ Certificate of Pharmaceutical products
๓. เอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา
  - ๓.๑ ใบตรวจวิเคราะห์คุณภาพของโรงงานผู้ผลิต ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง
  - ๓.๒ ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๓ การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ
    - ๓.๓.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
    - ๓.๓.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งใบปรับผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของโรงงานผู้ผลิตฯ
    - ๓.๓.๓ ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุมตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพหน่วยงานราชการ จะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยาโดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่า ยาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาการเสนอราคายา ดังกล่าวของผู้เสนอขายในครั้งต่อไป และผู้เสนอขายหรือผู้ขายต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย ที่เกิดขึ้นทั้งหมด
  - ๓.๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องปรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด
  - ๓.๔ ยาที่ผู้เสนอราคนำมาเสนอต้องไม่มีประวัติปัญหาด้านคุณภาพ ในระยะ ๕ ปีก่อนหลัง อันเป็นเหตุให้หน่วยงานราชการเรียกเก็บคืนจากท้องตลาด หรือยกเลิกการจัดซื้อ
๔. เอกสารอื่นๆ
  - ๔.๑ ในกรณีขึ้นทะเบียนนานามากกว่า ๒ ปี จะต้องมีผลการศึกษา Long Term Stability มาแสดง
  - ๔.๒ เอกสารหรือภาพถ่ายที่แสดงถึงการเก็บรักษาตาม WHO guide to Storage for Pharmaceuticals

คณะกรรมการจ้างงานตรวจสอบเอกสารข้อความนี้เป็นพำน	
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....	.....กรรมการ

๖.๓ เอกสารหรือภาพถ่ายที่แสดงถึงการกระจายยาตาม GDP (Good distribution practices for Pharmaceuticals products )

๖.๔ เอกสารหรือภาพถ่ายที่แสดงถึงระบบ Recall system ของผู้จำหน่าย

๖.๕ ในยินยอมส่งตัวอย่างและรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในกรณีหน่วยงานราชการร้องขอ

๖.๖ ในยินยอมแลกเปลี่ยนสินค้าในกรณียาหมดอายุ , ใกล้หมดอายุ และเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด

#### ๗. การรับรองสำเนา

การรับรองสำเนาเอกสารตามหัวข้อ ๑.๑ , ๑.๒ , ๓.๑ , ๓.๒ และ ๖ นอกราชจะต้องรับรองสำเนาโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล หรือผู้มีอำนาจแต่งตั้ง จะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเภสัชกรที่มีหน้าที่ปฏิบัติการ ตามกรณีดังต่อไปนี้

๗.๑ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเภสัชกรชั้นหนึ่ง ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตาม พรบ. ยา ๒๕๑๐ มาตรา ๓๘

๗.๒ ในกรณีที่เป็นยาที่นำเข้า จะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเภสัชกรชั้นหนึ่ง ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตาม พรบ. ยา ๒๕๑๐ มาตรา ๔๔

\*\*\*\*\*

คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการสุขภาพชุมชนฯ	ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ)..... 	ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ)..... 	ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ)..... 	ผู้อำนวยการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ยาจำนวน ๙ รายการ  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๒ pitavastatin calcium ๒ mg film-coated tablet, ๑ tablet

ความต้องการ pitavastatin calcium ๒ mg film-coated tablet, ๑ tablet จำนวน ๕๐,๐๐๐ เม็ด  
(๑ กล่อง เท่ากับ ๑๐๐ เม็ด)

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับลดไขมันในเส้นเลือด

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นยาเม็ด เคลือบฟิล์มชนิดรับประทาน
๒. ใน ๑ เม็ด ประกอบด้วยตัวยา Pitavastatin calcium ๒ mg
๓. บรรจุในแพลงอลูมิเนียมฟอยด์หรือ blister pack ที่ป้องกันแสงและความชื้นได้
๔. กรณีที่บรรจุในแพลงอลูมิเนียมฟอยด์ ต้องระบุ เดือน ปีที่ยาหมดอายุ, เลขที่ผลิตไว้ชัดเจนบนแพลง
๕. ฉลากระบุวันผลิต, เดือน ปีที่ยาหมดอายุ, เลขที่ผลิต, เลขทะเบียนตำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนภาชนะ  
บรรจุ
๖. อายุของยาที่ส่งมอบ ต้องไม่น้อยกว่า ๑๘ เดือน นับจากวันส่งมอบ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification test	ตรวจผ่าน
๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๕.๐ - ๑๐๕.๐% L.A.
๓. Content uniformity	ไม่เกิน ๑๕.๐%
๔. Dissolution test	แสดงผลการละลายของตัวยาไม่น้อยกว่า ๙๕% ใน ๑๕ นาที
๕. Related substances	ตรวจผ่าน
- Lactone	ไม่เกิน ๐.๕%
- Epimers	ไม่เกิน ๐.๗๕%
- Epimers and Lactone	ไม่เกิน ๐.๑%
- Total	ไม่เกิน ๒%

เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ยาที่เสนอต้องได้รับอนุญาตให้เข็นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทยและต้องมีสำเนาใบสำคัญ  
การเข็นทะเบียนตำรับยาที่เสนอ  
(ใบสำคัญการเข็นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย.๑, ทย.๒ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย)  
(ใบสำคัญการเข็นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย.๑, ทย.๓ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ  
แล้วนำมาแบ่งบรรจุในประเทศไทย)  
(ใบสำคัญการเข็นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย.๑ ทย.๔ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ)

คณะกรรมการจัดทำเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	.....

๖. ยาที่ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขาย ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทยผู้ผลิต
๗. มีหนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่นำมาเป็นตัวอย่างในการเสนอขายจากผู้ผลิตหรือจากหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง
๘. ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไป
๙. ยาที่เสนอเป็นยาที่บริษัทเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
๑๐. มีหนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์และใบแสดงแหล่งผลิตของสารเคมีที่เป็นตัวยาสำคัญของบริษัทผู้ผลิตยาและบริษัทผู้ผลิตวัตถุดิบ

\*\*\*\*\*

คณะกรรมการบริหารจัดการคุณภาพและมาตรฐานอาหารและยาฯ
(ลงชื่อ)..... พญ ดร. ชัยวรากร กรรมการ
(ลงชื่อ)..... นาย กรรมการ
(ลงชื่อ)..... นาย กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ยาจำนวน ๙ รายการ

ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๓ ranibizumab ๑๐ mg/๑ mL solution for injection, ๒๓๐ mCL vial ✓

ความต้องการ ranibizumab ๑๐ mg/๑ mL solution for injection, ๒๓๐ mCL vial จำนวน ๕๐ ขวด

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะจอประสาทตาเสื่อม

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ ใส ไม่มีสี ถึงสีเหลืองอ่อน สำหรับฉีดเข้าตา
๒. ใน ๑ ขวด ประกอบด้วยตัวยา Ranibizumab ความเข้มข้น ๑๐ mg/mL
๓. บรรจุในภาชนะยาฉีด ในหนึ่งกล่องประกอบด้วยยา ๑ ໄวเอล เข็มฉีดยาชนิดมีสีกรองสำหรับดูดยา ๑ เข็ม  
เข็มฉีดยาสำหรับฉีดเข้าภายใน vitreous ๑ เข็ม และกระบอกฉีดยาสำหรับดูดยาจากขวดໄวเอลและ  
สำหรับฉีดยา
๔. ฉลากระบุวันผลิต, เดือน ปีที่ยาหมดอายุ, เลขที่ผลิต, เลขทะเบียนตำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนภาชนะบรรจุ
๕. อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันส่งมอบ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification test	ตรวจผ่าน
๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๐.๐-๑๑๐.๐% LA
๓. pH	๕.๒ - ๕.๘
๔. Volume in container	≥ ๐.๒ mL/vial
๕. Particulate matter	
- ≥ ๑๐ $\mu\text{m}$	not more than ๕๐/mL
- ≥ ๒๕ $\mu\text{m}$	not more than ๕/mL
- ≥ ๕๐ $\mu\text{m}$	not more than ๒/mL
๖. Bacterial endotoxin test	≤ ๔ EU/ml
๗. Osmolality	๒๔๐ - ๓๗๔ mosmol/kg
๘. Sterility test	ตรวจผ่าน
๙. ปริมาณ polysorbate stabilizer	๐.๐๕ - ๐.๑๕ mg/ml
๑๐. Activity / Inhibition of proliferation	๑.๐ ± ๐.๒ × ๑๐ <sup>⁹</sup> units/mg

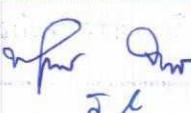
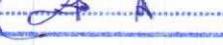
เงื่อนไข

๑. ยาที่เสนอต้องได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และต้องมีสำเนาใบสำคัญ  
การขึ้นทะเบียนตำรับยาที่เสนอ  
(ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย. ๑, ทย. ๒ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย)  
(ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย.๔)

คณะกรรมการจัดทำ	ลงนาม
(ลงชื่อ).....	พญ. วิภาดา คงมาศ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๒. ยาที่ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดี ในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขาย ในกรณีที่เป็นยานานำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยา ตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิต
๓. มีหนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์รุ่นที่นำมาเป็นตัวอย่างในการเสนอขายจากผู้ผลิตหรือจากหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง
๔. ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วน ตามคุณสมบัติที่ว่าไป
๕. ยาที่เสนอเป็นยาที่บริษัทเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
๖. หากยาที่เสนอไม่ใช้ยาต้นแบบ (Original) ต้องมีหนังสือแสดงการทดสอบอย่างโดยย่างหนึ่งต่อไปนี้
- ๖.๑ การทดสอบ Bioequivalence ของยาที่เสนอเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ โดยวิธีการศึกษา ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการศึกษาชีวสมมูลของยาสามัญ ของคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๖.๒ การทดสอบทางคลินิก (Clinical Trial) ของยาที่เสนอเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ เพื่อยืนยันความเท่าเทียมกันของประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้ยา

\*\*\*\*\*

คณะกรรมการ	.....	.....	.....
(ลงชื่อ).....		.....	.....
(ลงชื่อ).....		.....	.....
(ลงชื่อ).....		.....	.....
		.....	.....
.....			

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ยาจำนวน ๙ รายการ  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๔ trastuzumab ๔๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial

ความต้องการ trastuzumab ๔๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๔๘ ขวด  
วัสดุประสงค์ เพื่อใช้ในการรักษามะเร็งเต้านม

คุณสมบัติทั่วไป

๑. รูปแบบ เป็นผงยาปราศจากเชื้อ  
๒. ส่วนประกอบ ใน ๑ ขวด ประกอบด้วยตัวยา Trastuzumab ๔๕๐ mg  
๓. ภาระน้ำหนัก บรรจุในภาชนะยาฉีดปราศจากเชื้อพร้อมตัวทำละลาย  
๔. ฉลาก บนขวด หรือบนกล่องบรรจุ ระบุชื่อสามัญทางยา ขนาด วิธีใช้ เลขที่ผลิต วันผลิต  
หรือวันหมดอายุไว้ชัดเจน  
๕. วันหมดอายุ วันหมดอายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification test ตรวจผ่าน  
๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ ๔๐๕ - ๔๗๕ mg/Vial  
๓. pH ๕.๔-๖.๖  
๔. Osmolality ๔๕-๗๕ mOsm/kg  
๕. Sterility Test ตรวจผ่าน

เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ยาที่เสนอต้องได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทยและต้องมีเอกสารดังนี้  
๑.๑ สำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาที่เสนอ  
(ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย.๑, ทย.๒ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย)  
(ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย.๑, ทย.๓ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศแล้ว  
นำมาแบ่งบรรจุในประเทศไทย)  
(ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย.๑, ทย.๔ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ)  
๑.๒ ในคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.๑ ของยาที่เสนอราคารวมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของ  
ผลิตภัณฑ์ตามที่ขึ้นทะเบียนไว้ (finished product specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการ  
เปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม จะต้องแนบเอกสารหรือสำเนาภาพถ่ายการขอแก้ไขมาพร้อม finished  
product specification  
๒. ยาที่ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการ  
ผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขาย ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ  
ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตของประเทศไทย  
ผู้ผลิต

คณะกรรมการ疾管署	นายฉันชาย พะท๊ะ
(ลงชื่อ).....	ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ).....	ผู้อำนวยการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๓. สำเนาภาพถ่ายเอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา

๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตยาหรือสถาบันที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง (Certification of analysis) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง

๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ (Raw material) จากผู้ผลิตวัตถุดิบและผู้ผลิตยา

๓.๓ ใบวิเคราะห์วัตถุดิบของโรงงานผู้ผลิตยาสาเร็จรูป ต้องแสดงให้เห็นว่าวัตถุดิบนั้นต้องไม่หมดอายุ ก่อนวันที่เสนอราคาคุณสมบัติทางเทคนิค หรือวันที่วิเคราะห์วัตถุดิบของผู้ผลิต วัตถุดิบต้องไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันเสนอราคาคุณสมบัติทางเทคนิค

๔. ยาที่เสนอเป็นยาที่บริษัทเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง

๕. ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตาม คุณสมบัติทั่วไป

๖. มีใบ Finished product specification และ ระบุค่าที่วัดได้เป็นตัวเลข

๗. มีใบแสดง long term stability study ของยาที่เสนอ ตลอดอายุที่ระบุไว้บนฉลาก (กรณีที่ขึ้นทะเบียน trademarks แต่ ๒ ปีขึ้นไปต้องมีเอกสารแสดงการศึกษาความคงสภาพแบบระยะยาว (long term) หากขึ้นทะเบียน trademarks มาแล้วกว่า ๒ ปี ต้องมีเอกสารแสดงการศึกษาความคงสภาพแบบเร่งพรม แบบระยะยาวไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หรือแบบระยะยาวอย่างเดียว ๑๒ เดือน)

๘. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ

๘.๑ ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการ จะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยาโดยผู้เสนอราคาจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่ง ตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่าไม่ เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคายาดังกล่าว ของผู้เสนอราคาและ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป

๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุหรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพก่อนกำหนด

\*\*\*\*\*

คณะกรรมการกำกับ宦府 จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานเขตพื้นที่ฯ
(ลงชื่อ)..... ..... สำนักงานคณะกรรมการ
(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ยาจำนวน ๙ รายการ

โรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๕ hyaluronate sodium ๑๘๐ mg/๑๐๐ mL eye drops, solution, ๐.๓ mL unit dose

ความต้องการ hyaluronate sodium ๑๘๐ mg/๑๐๐ mL eye drops, solution, ๐.๓ mL unit dose  
จำนวน ๑,๔๐๐ กล่อง (๑ กล่อง เท่ากับ ๖๐ ชิ้น)

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการรักษาโรคตาแห้งและแพลงเกลที่ผิวกระจากตา

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สารละลายปราศจากเชื้อ ใส ไม่มีสี ใน ๑ ml ประกอบด้วยตัวยา Sodium Hyaluronate ๑.๘ mg  
บรรจุในหลอดดယาหยดตาปราศจากเชื้อ สำหรับใช้ครั้งเดียว และปราศจากสารกันเสีย
๒. ฉลากหรือเอกสารกำกับยาระบุชื่อสามัญทางยา, ขนาด, วิธีใช้, เเลขที่ผลิตวันผลิตหรือวันหมดอายุไว้ชัดเจน
๓. วันหมดอายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันส่งมอบ

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification	ตรวจผ่าน finished product specification
๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๐.๐ - ๑๐๑% L.A. of Sodium hyaluronate
๓. pH	๗.๒-๗.๔
๔. Sterility test	ตรวจผ่าน finished product specification
๕. Delivable volume (Volume in container)	ตรวจผ่าน finished product specification
๖. Viscosity	ตรวจผ่าน finished product specification
๗. Osmolality	๑๓๙-๑๔๙ mOsmol/kg

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. สำเนาภาพถ่ายเอกสารได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทยและสำแดง (declare) แหล่งผลิต
  - ๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (ทย.๒ ทย.๓ ทย.๔ แล้วแต่กรณี)
    - ๑.๑.๑ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย (หมายถึง ทย.๒)
    - ๑.๑.๒ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าเพื่อการแข่งบรรจุ (หมายถึง ทย.๓)
    - ๑.๑.๓ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ (หมายถึง ทย.๔)
  - ๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.๑/ย.๑ ของยาที่เสนอราคารวมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ขึ้นทะเบียนไว้ (finished product specification) และข้อกำหนดคุณภาพของวัตถุดิบ (Drug Substance specification) กรณีที่อยู่ระหว่างเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารหรือสำเนาภาพการขอแก้ไข (ทย.๕) มาพร้อม finished product specification และ/หรือ Drug Substance specification

คณะกรรมการดำเนินการ	รองปลัดกระทรวงฯ
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	.....
จังหวัด.....	
สำนักงานกรรมการ	
การบริหารฯ	
กรรมการ	

## ๒. เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยา

๒.๑ ในกรณีที่ยาผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยา ตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข (GMP หรือ GMP/PICs) ในหมวดยา ที่เสนอขาย ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันที่เสนอราคาและวันที่ผลิตยา

๒.๒ ในกรณีที่เป็นยาน้ำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐาน การผลิตยา ตามหลักเกณฑ์วิธีที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทยผู้ผลิตหรือ Certificate of Pharmaceutical products ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบ โดยมีผลการรับรองถึงวันที่เสนอราคาและวันที่ผลิตยา

## ๓. เอกสารคุณภาพของยาที่เสนอราคา

๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต (Certificate of analysis) ยารุ่นที่ส่งเป็น ตัวอย่าง

๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (Drug Substance) ที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่ง เป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตยาและผู้ผลิตวัตถุดิบที่เป็นรุ่นเดียวกัน

๓.๓ ในกรณีขึ้นทะเบียนมากกว่า ๒ ปี จะต้องมีสำเนาภาพถ่ายผลการศึกษา Long term stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้

๔. ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตาม คุณสมบัติที่ว่าไป

## ๕. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ

๕.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๕.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบจะต้องสำเนาส่งให้รับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและ ใบวิเคราะห์วัตถุดิบของผู้ผลิตวัตถุดิบที่ใช้ผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ

๕.๓ ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุมตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยงาน ราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้เสนอราคาก็จะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการ ส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่าไม่ เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาการเสนอราคายาดังกล่าวของ ผู้เสนอราคain ครั้งต่อไป

๕.๔ ผู้เสนอราคาก็ต้องปรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด

๕.๕ ระบบการเก็บและจัดส่งยาต้องเป็น Cold chain system ที่ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์ GSP (Good Storage Practice) และ (Good Distribution Practice) โดยแสดงเอกสารประกอบ (เฉพาะ ยาที่ต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส ให้แสดงเอกสารที่ได้รับการรับรองระบบ)

๖. สำเนาภาพถ่ายผลการศึกษาความคงตัวหลังการละลายและ/เจือจางในตัวทำละลายต่างๆ ครบถ้วนและ สอดคล้องกับเอกสารกำกับยา (เฉพาะยาที่ละลาย/เจือจางก่อนใช้)



๗. ข้อกำหนดคุณสมบัติทางเทคนิค หากมีข้อกำหนดเพิ่มเติมนอกเหนือหรือเปลี่ยนไปจากที่กำหนดนี้ จะต้องเป็นไปตามเกสซ์ตาร์บที่อยู่ในประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๑๐๑) พ.ศ. ๒๕๔๙ เรื่อง ระบุสำรับยา

๘. การรับรองสำเนาเอกสาร

การรับรองสำเนาเอกสารตามหัวข้อ ๑.๑ , ๑.๒ , ๒ , ๓.๑ , ๓.๒ และ ๖ นอกจากจะต้องรับรองสำเนาโดยผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคล หรือผู้รับมอบอำนาจแล้ว จะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเกสซ์กรผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามกรณีดังต่อไปนี้

๘.๑ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเกสซ์กรชั้นหนึ่ง ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตาม พรบ. ยา ๒๕๑๐ มาตรา ๓๙

๘.๒ ในกรณีที่เป็นยาที่นำเข้าจะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเกสซ์กรชั้นหนึ่งผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตาม พรบ. ยา ๒๕๑๐ มาตรา ๔๕ ทั้งนี้การพิจารณาเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วย การพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มข้อ ๑๖

หมายเหตุ กรณีผลิตภัณฑ์ยาได้ใช้มาตรฐานเกสซ์ตาร์บสูงกว่าที่ถูกกำหนดไว้ ทางคณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติจะรับไว้พิจารณา

๘. ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ยินยอมให้ยกเลิกสัญญา ก่อนครบกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีผลการสุ่มตรวจวิเคราะห์ยานีจากการมิวิทยาศาสตร์การแพทย์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ข้อกำหนด

๘.๒ กรณีผลิตภัณฑ์ยาชนิดนี้ถูกเรียกเก็บคืนจากห้องตลาดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยาในช่วงเวลาของสัญญาจะซื้อยาราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๘.๓ กรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลต่อประสิทธิผลและความปลอดภัยต่อผู้ป่วย ที่ได้รับยา

๑๐. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ยาที่มีประวัติถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยาในระยะเวลา ๑ ปี ก่อนวันยื่นเอกสารเสนอการจัดซื้อครั้งนี้

\*\*\*\*\*



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ยาจำนวน ๙ รายการ  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๖ insulin human ๓๐ iu/๑ mL + isophane insulin ๗๐ iu/๑ mL suspension for injection in cartridge, ๓ mL cartridge

ความต้องการ insulin human ๓๐ iu/๑ mL + isophane insulin ๗๐ iu/๑ mL suspension for injection in cartridge, ๓ mL cartridge จำนวน ๑๓,๕๐๐ หลอด

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการลดระดับน้ำตาลในเลือด สำหรับผู้ป่วยเบาหวานของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นน้ำยา액วนตะกอน ปราศจากเชื้อ สีขาวขุ่น
๒. ประกอบด้วย ๓๐% Soluble Human Insulin และ ๗๐% Isophane suspension Human Insulin ในปริมาณความเข้มข้น ๑๐๐ iu/ml ในปริมาตร ๓ ml
๓. บรรจุในภาชนะบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อ ป้องกันแสง
๔. ฉลากระบุ - ชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสำคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิตและเลขทะเบียน  
    คำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์  
    - อุณหภูมิที่เหมาะสมสมสำหรับจัดเก็บยา  
    - มีข้อความแจ้งเตือน หลีกเลี่ยงการแช่แข็ง (avoid freezing)
๕. ผลิตด้วยวิธี Recombinant DNA โดยใช้ E.Coli

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification test	ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finish product specification
๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๐.๐ – ๑๑๐.๐% of labeled amount of insulin human
๓. pH	ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finish product specification
๔. Sterility Test	Sterility
๕. Zinc content	๐.๐๒๑ – ๐.๐๔ mg/๑๐๐ insulin human units
๖. Bacterial endotoxins	ไม่มากกว่า ๕๐ endotoxin units/๑๐๐ insulin human units
๗. Limit of high molecular weight proteins	ไม่มากกว่า ๓.๐%
๘. Preservative	ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finish product specification
๙. Related substances	ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finish product specification
๑๐. Human insulin in the solution	๒๕ – ๓๕%

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตัวรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสามแดง (declare) แหล่งผลิต

คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมคุณภาพอาหาร (ลงชื่อ).....  (ลงชื่อ).....  (ลงชื่อ).....	ผู้อำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการ กำกับและส่งเสริมคุณภาพอาหาร กรรมการ
--	---

๒/๑.๑. ใบสำคัญ...

- ๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (ทย.๒ ทย.๓ ทย.๔ แล้วแต่กรณี)
- ๑.๑.๑ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย (หมายถึง ทย.๒)
- ๑.๑.๒ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าเพื่อการแบ่งบรรจุ (หมายถึง ทย.๓)
- ๑.๑.๓ ในกรณีที่เป็นยาที่นำเข้าจากต่างประเทศ (หมายถึง ทย.๔)
- ๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.๑ ของยาที่เสนอราคา พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ (finished product specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม จะต้องแนบเอกสารการขอแก้ไขมาพร้อม finished product specification
๒. กรณีที่ยาผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขายในกรณียานำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตยาต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตของประเทศไทยผู้ผลิต หรือ Certificate of pharmaceutical products
๓. เอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา
- ๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต (Certificate of analysis) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง
- ๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ (Raw material) ของตัวยาสำคัญที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตยาและผู้ผลิตวัตถุดิบ
- ๓.๓ หัวข้อการตรวจที่สำคัญที่ต้องแสดงในใบวิเคราะห์วัตถุดิบได้แก่
- ผลการตรวจ residual host cell DNA และ residual host cell protein
๔. ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไป
๕. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ
- ๕.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๒๕ เดือน นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๒ ยาทุกวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยาจากรุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและใบวิเคราะห์วัตถุดิบของผู้ผลิตที่ใช้ผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ
- ๕.๓ กรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะดำเนินการรับรองขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่า ยาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการ ขอสงวนสิทธิไม่พิจารณาการเสนอยาดังกล่าวของผู้ขาย/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด
- ๕.๕ มีระบบการขนส่งแบบ cold chain system ที่ได้มาตรฐาน



- ๕.๖ ปากกาฉีดอินซูลิน ต้องสามารถใช้ร่วมกับหลอดยาอินซูลินต่างบริษัทได้ เพื่อความสะดวกของผู้ป่วย  
ในกรณีใช้ยาอินซูลินต่างบริษัท
- ๕.๗ ผู้เสนอราคายา จะต้องมีเข็มฉีดยา ขนาด ๓๑G\*๖ mm. ในจำนวนอย่างน้อย ๓ อัน ต่ออินซูลิน  
๑ cartridge
- ๕.๘ ปากกาฉีดอินซูลินต้องเป็นระบบ Auto release (มีปุ่ม slide ฉีดยา) เพื่อลดแรงในการฉีดยาของผู้ป่วย  
ทำให้ผู้ป่วยฉีดยาได้ง่ายขึ้น
- ๕.๙ ต้องมีข้อมูลแสดงความคงตัวของยาหลังเปิดใช้แล้วที่อุณหภูมิ ๓๐ °C เป็นเวลาอย่างน้อย ๖ สัปดาห์
๖. เอกสารอื่น ๆ
- ๖.๑ ในกรณีที่ขึ้นทะเบียนยามากกว่า ๒ ปี จะต้องแสดงผลการศึกษา Long Term Stability ตามที่ยื่น  
เพิ่มเติมในทะเบียนยา

\*\*\*\*\*

คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมคุณภาพอาหาร	
(ลงชื่อ).....	นาย จันทร์ งามธรรมการ
(ลงชื่อ).....	น.ส. จิตรา งามธรรมการ
(ลงชื่อ).....	ดร. วิภาดา งามธรรมการ

- ๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.๑ ของยาที่เสนอ พร้อมข้อกำหนดคุณภาพ (finished product specification)
๒. ในกรณีที่ยาผลิตในประเทศไทยผู้ผลิต ต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขาย ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทยผู้ผลิต หรือ Certificate of Pharmaceutical products
๓. เอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา
- ๓.๑ ใบตรวจวิเคราะห์คุณภาพของโรงงานผู้ผลิต ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง
- ๓.๒ ใบวิเคราะห์วัตถุดิบ (Raw material) ที่เป็นตัวยาสำคัญ ทั้งของบริษัทผู้ผลิตยาและบริษัทผู้ผลิตวัตถุดิบที่ใช้ใน การผลิตยารุ่นเดียวกันกับตัวอย่าง และต้องแสดงการวิเคราะห์ในหัวข้อ Specific Rotation : between -๑๐° and -๑๒° และ Limit of arternone : Not more than ๐.๒ (at ๓๑๐ mm) หรือ NMT ๐.๑%
๔. ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไป
๕. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ
- ๕.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งไปรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของโรงงานผู้ผลิตยา
- ๕.๓ ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุมตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยงานราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้เสนอราคาจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการ ส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาการเสนอราคายา ดังกล่าวของผู้เสนอขายในครั้งต่อไปและผู้เสนอขายหรือผู้ขายต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องปรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด
- ๕.๕ ยาที่ผู้เสนอราคนำมาเสนอต้องไม่มีประวัติปัญหาด้านคุณภาพ ในระยะเวลา ๕ ปีย้อนหลัง อันเป็นเหตุให้หน่วยงานราชการเรียกเก็บคืนจากห้องตลาด หรือยกเลิกการจัดซื้อ
๖. เอกสารอื่นๆ
- ๖.๑ ในกรณีขึ้นทะเบียนยามากกว่า ๒ ปี จะต้องมีผลการศึกษา Long term stability มาแสดง
- ๖.๒ เอกสารหรือภาพถ่ายที่แสดงถึงการเก็บรักษาตาม WHO guide to Storage for Pharmacals
- ๖.๓ เอกสารหรือภาพถ่ายที่แสดงถึงการกระจายยาตาม GDP (Good distribution practices for pharmaceutical products)



๓/๖.๔ เอกสารหรือ...

- ๖.๔ เอกสารหรือภาพถ่ายที่แสดงถึงระบบ Recall system ของผู้จำหน่าย  
๖.๕ ใบยินยอมส่งตัวอย่าง และรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในกรณีหน่วยงานราชการร้องขอ  
๖.๖ ใบยินยอมเลกเปลี่ยนสินค้าในกรณียาหมดอายุ, ใกล้หมดอายุ และเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด

๗. การรับรองสำเนา

การรับรองสำเนาเอกสารตามหัวข้อ ๑.๑ ,๑.๒ ,๓.๑ ,๓.๒ และ ๖ นอกราชจะต้องรับรองสำเนาโดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน นิติบุคคล หรือผู้รับมอบอำนาจแล้ว จะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเภสัชกรที่มีหน้าที่ปฏิบัติการ ตามกรณีดังต่อไปนี้

- ๗.๑ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทยจะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเภสัชกรชั้นหนึ่งผู้มี น.หน้าที่ปฏิบัติการตาม พรบ. ยา ๒๕๑๐ มาตรา ๓๘
- ๗.๒ ในกรณีที่เป็นยาที่นำเข้าจะต้องรับรองสำเนาเพิ่มเติมโดยเภสัชกรชั้นหนึ่งผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตาม พรบ. ยา ๒๕๑๐ มาตรา ๔๕

\*\*\*\*\*

คณะกรรมการกำกับดูแลสิ่งทรายและพาราเซตามอล	
(ลงชื่อ).....	นาย พันธุ์ ประยูร ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	นาย วิวัฒน์ กรรมการ
(ลงชื่อ).....	นาย สมชาย กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ยาจำนวน ๙ รายการ  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๗ norepinephrine ๔ mg/๔ mL concentrate for solution for infusion, ๔ mL Ampoule

ความต้องการ norepinephrine ๔ mg/๔ mL concentrate for solution for infusion, ๔ mL Ampoule จำนวน ๑๒,๐๐๐ ขวด

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะช็อก

คุณสมบัติทั่วไป

- ๑. รูปแบบ
- ๒. ส่วนประกอบ
- ๓. ภายนะบรรจุ
- ๔. ฉลาก

เป็นยาฉีดใส ปราศจากเชื้อ ใน ๑ หลอดประกอบด้วยตัวยา Norepinephrine Bitartrate และที่สมมูลกับ Norepinephrine ๔ mg ในปริมาตรบรรจุ ๔ mL

- บรรจุในภายนะบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อชนิดแก้วป้องกันแสง
- บนกล่องบรรจุ ระบุ ชื่อยา ส่วนประกอบ ขนาดความแรงของยา เลขทะเบียนตำรับยา เลขที่ผลิต วันที่ผลิตและวันหมดอายุ ไว้ชัดเจน
- บนขวดบรรจุ ระบุ ชื่อยารือชื่อทางการค้า ส่วนประกอบ ขนาดความแรงของยา เลขที่ผลิต และวันหมดอายุ ไว้ชัดเจน

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification test	ตรวจผ่าน
๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ	๘๐ - ๑๑๕% labeled amount of lopromide
๓. pH	๓.๐ - ๔.๕
๔. Particulate matter	ตรวจผ่าน
๕. Sterility	ตรวจผ่าน
๖. Bacterial endotoxins	Not more than ๘๓.๔ USP endotoxin units per mg
๗. Volume in container	Of Norepinephrine
๘. Color and clarity	ตรวจผ่านตาม finished product specification
	ตรวจผ่านตาม finished product specification

เงื่อนไขข้อ ๑

๑. เอกสารได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง (declare) แหล่งผลิต  
๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา

- ๑.๑.๑ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย (หมายถึง ทย.๒)
- ๑.๑.๒ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าเพื่อการแข่งบรรจุ (หมายถึง ทย.๓)
- ๑.๑.๓ ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ (หมายถึง ทย.๔)

คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบการ	ผู้จัดทำเอกสาร
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

๒/๑.๒ ใบคำขอ...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ยาจำนวน ๙ รายการ  
ของโรงพยาบาลกำแพง

รายการที่ ๙ colistin ๑๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial

ความต้องการ colistin ๑๕๐ mg powder for solution for injection, ๑ vial จำนวน ๖,๖๐๐ ชาต

วัสดุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยที่ติดเชื้อของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นพอยาปราศจากเชื้อสีขาวนวล ปราศจากเชื้อ สำหรับฉีด
๒. ประกอบด้วยตัวยา Cilastimethate Sodium ซึ่งสมมูลกับ Cilastatin ๑๕๐ mg
๓. บรรจุในภาชนะบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อชนิดแก้วและบรรจุในกล่องกระดาษหรือภาชนะทึบแสง
๔. ฉลากที่ปรากฏบนภาชนะบรรจุชี้อย่า ส่วนประกอบของยาสำคัญและความแรง วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต เลขทะเบียนยา และสภาวะในการเก็บรักษาไว้ชัดเจน

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification test	ตรวจผ่าน
๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๐.๐-๑๒.๐% L.A. of Cilastatin
๓. pH	๖.๕-๘.๕
๔. Loss on drying	NMT ๗.๐ %
๕. Heavy metals	NMT ๐.๐๐๓ %
๖. Free colistin	ตรวจผ่าน
๗. Sterility test	ตรวจผ่าน
๘. Bacterial endotoxins	ไม่เกิน ๒.๐ USP EU/mg of colistin
๙. Uniformity of dosage unit	ตรวจผ่าน
๑๐. Constituted solution	ตรวจผ่าน
๑๑. Particulate matter	ตรวจผ่าน

เงื่อนไข

๑. ยาที่เสนอต้องได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทยและต้องมีสำเนา ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาที่เสนอ  
(คำขอขึ้นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย.๑, ทย.๒ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย)  
(คำขอขึ้นทะเบียนตำรับยา หมายถึง ทย.๑, ทย.๔ ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในต่างประเทศ)
๒. ยาที่ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดี ในการผลิตของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขาย ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิต



๒/๓. เอกสาร...

๓. เอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา

- ๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต (Certification of analysis) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง
- ๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ (Drug substance) ของตัวยาสำคัญที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตยาและผู้ผลิตวัตถุดิบ
๔. ยาที่เสนอเป็นยาที่บริษัทเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
๕. ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไป
๖. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ
- ๖.๑ วันหมดอายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ
- ๖.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาแพลตฟอร์มผลการตรวจวิเคราะห์ยาที่รุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและเบวิเคราะห์วัตถุดิบของผู้ผลิตวัตถุดิบที่ใช้ผลิตยาที่ส่งมอบ
- ๖.๓ ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุมตัวอย่างยาที่ส่งมอบ เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพหน่วยราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะหน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคายาดังกล่าวของผู้ขายและ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป
- ๖.๔ กรณีที่โรงพยาบาลตรวจสอบภายหลังการตรวจรับพบว่ายา LOT ที่ได้ส่งมอบตามข้อตกลงในการจัดซื้อครั้งนี้ไม่ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องนำ LOT อื่นที่เข้ามาตรฐานส่งมอบให้ใหม่ในจำนวนเท่ากับจำนวนยาที่สั่งซื้อ LOT ดังกล่าว ภายใน ๑๐ วันที่ทำการนับจากวันที่บริษัทรับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากโรงพยาบาลและผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งให้นำข้อรับผิดในการส่งมอบของไม่ถูกต้องตามหลักสัญญามาบังคับใช้ด้วยและผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบผลเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้ยาดังกล่าวทุกกรณี
- ๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนดโดยไม่มีเงื่อนไข
๗. สำเนาแสดงผลการศึกษา Long Term Stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้
๘. ในกรณีที่เป็นยาที่ต้องผสมก่อนใช้ จะต้องแสดงผลการศึกษาตามความคงตัวหลังการละลายตามที่ระบุในเอกสารกำกับยา
๙. แสดงเอกสารหลักฐานที่แสดงให้เห็นว่ามีการใช้ยาในโรงพยาบาลที่เป็นโรงพยาบาลที่เป็นโรงพยาบาลที่ได้รับการรับรองว่าผ่านการตรวจสอบโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เช่น ห้องปฏิบัติการในการกำหนดของเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยต่างๆ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ยาจำนวน ๙ รายการ  
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

รายการที่ ๙ sevoflurane ๑๐๐ mL/๑๐๐ mL inhalation vapour, liquid, ๒๕๐ mL bottle

ความต้องการ sevoflurane ๑๐๐ mL/๑๐๐ mL inhalation vapour, liquid, ๒๕๐ mL bottle

จำนวน ๓๑๐ ขวด

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นยาคอมสลบในห้องผ่าตัด

คุณสมบัติทั่วไป

๑. รูปแบบ

เป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไม่ติดไฟ ใช้โดยการสูดดม ไม่มี Additive หรือ chemical stabilizers

๒. ตัวยาสำคัญ

ประกอบด้วยตัวยา Sevoflurane ๑๐๐% ๒๕๐ mL ใน ๑ ขวด

๓. ภาระน้ำหนัก

- บรรจุในภาชนะปิดสนิททำด้วยพลาสติกชนิด Polyethylene naphthalate (PEN) ที่สามารถป้องกันแสงและความชื้นได้

- ภาระน้ำหนักต้องสามารถต่อเข้ากับเครื่องทำไอระเหย (Vaporizer) ซึ่งเป็นระบบปิดโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ ระบุชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสำคัญ และความแรง วัน เดือน ปี ที่ผลิตและหมดอายุ เลขที่ผลิต เลขทะเบียนตำรับยา และวิธีเก็บรักษาไว้อย่างชัดเจนส่วน ฉลากบนขวดบรรจุ ระบุชื่อยา หรือส่วนประกอบตัวยาสำคัญ และขนาดความแรง

๔. ฉลาก

อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๕. Bacterial endotoxin

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Identification test

ตรวจผ่าน

๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ

๙๙.๙๙ - ๑๐๐.๐๐% LA

๓. Refractive index

๑.๒๗๔๕ - ๑.๒๗๖๐ at ๒๐ °C

๔. Acidity / Alkalinity

not more than ๐.๑๐ mL of ๐.๐๑๐ N NaOH or not more than ๐.๖๐ mL of ๐.๐๑๐ N HCl to Neutralise ๐.๐๓ - ๐.๐๕% (w/w)

๕. Water

not more than ๑ mg/๑๐ ml

๖. สารตกค้างที่ไม่ระเหย

not more than ๒ mg ppm

๗. Fluoride

not more than ๐.๒๒ ppm of Hydrogen Peroxide

๘. สารประกอบ A

not more than ๐.๒๒ ppm (w/w)

๙. สารปนเปื้อนรวม (ยกเว้นสารประกอบ A

not more than ๕๐ ppm (w/w)

และ M)

คณะกรรมการกำกับคราประภูมิและสุขภาพฯ	
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	.....
(ลงชื่อ).....	.....

๒/๑๑. สารปนเปื้อน...

๑๑. สารปนเปื้อนเดี่ยวอื่นๆ ที่มีขันดใหญ่สุด not more than ๒๕ ppm (w/w)  
๑๒. สารประกอบ M not more than ๕๐ ppm (w/w)

## เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. มีสำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตاردับยา
  - ๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตاردับยา (ทย.๒ ทย.๓ ทย.๔ แล้วแต่กรณี)
  - ๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.๑ ของยาที่เสนอ พร้อมรายละเอียดข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (finished product specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม จะต้องแนบเอกสารหรือสำเนาภาพถ่ายการขอแก้ไขมาพร้อม finished product specification
๒. ยาที่ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข (GMP) ในหมวดยาที่เสนอขาย ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของประเทศไทย ผู้ผลิต หรือ Certificate of pharmaceutical products
๓. ยาที่เสนอเป็นยาที่บริษัทเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง กรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย หรือยานำเข้าที่ไม่ใช่ยาต้นแบบ
  - ๓.๑ ต้องมีหลักฐานแสดงแหล่งวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตยา ได้แก่ ใน invoice และใบวิเคราะห์วัตถุดิบ จากโรงงานที่ผลิต กรณีเป็นสำเนาให้ลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจของบริษัท เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแหล่งวัตถุดิบต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบทุกครั้ง
  - ๓.๒ ต้องมีเอกสารแสดงความคงตัวของยา (Long-term Stability) กรณียาขึ้นทะเบียนมากกว่า ๒ ปี
๔. ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามคุณสมบัติทั่วไป
๕. ต้องมีใบรายงานผลวิเคราะห์ยาที่ส่งมอบทุกวัน lot จากผู้ผลิตหรือจากหน่วยงานซึ่งกระทรวงสาธารณสุขรับรอง
๖. กรณีที่ผู้ซื้อมีการสุมตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์เอง ให้บริษัทออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์
๗. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัว ๑ หน่วยบรรจุภัณฑ์ พร้อมใบวิเคราะห์ยา Lot เดียวกันจากผู้ผลิตหรือจากหน่วยงานซึ่งกระทรวงสาธารณสุขรับรอง คณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์การใช้สอยหรือเก็บรักษาฯ ตัวอย่างยาไว้โดยไม่คืนให้เมื่อว่ากรณีใด
๘. บริษัทยินดีสนับสนุนเครื่องทำไอระเหย (Vaporizer) ซึ่งเป็นระบบปิดให้กับโรงพยาบาล
๙. ผู้เสนอราคายินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญา ก่อนหมดสัญญา หากเป็นรายการยาที่
  - ๙.๑ ถูกตัดออกจากบัญชียาโรงพยาบาล
  - ๙.๒ ผลการรักษาไม่ได้ผลดีโดยได้รับการยืนยันจากแพทย์กลุ่มงานนั้นๆ
- ๙.๓ กรณีที่พบว่ายาที่ถูกสุมเพื่อตรวจนิวเคราะห์ไม่เข้ามาตรฐาน

